

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Adeguamento alla normativa antincendio della Centrale Termica e relativo deposito carburante, proprietà dell'I.A.C.P. di Brindisi, sita in Brindisi alla Via Trasimeno, località Perrino, Lotto n.69.-

La Centrale Termica in oggetto dovrà essere adeguata nelle strutture alla normativa antincendio e cioè secondo la circolare 91 del M.I. del 14.6.1961. In particolare per il soffitto, per le travi e pilastri si dovranno creare le condizioni di REI 120', ponendo in opera su di essi intonaci secondo le tabelle 2 - 3 - 5 della circolare su menzionata.

Gli interventi di sicurezza antincendio dovranno proseguire con lo spostamento della caldaia e delle apparecchiature connesse, per il suo funzionamento, al fine di rispettare le distanze indicate al punto 1.3 della circol. del M.I. n.73 del 29.7.1971.

Si dovrà creare un rialzo di circa cm.20 sulla soglia d'ingresso della centrale stessa, al fine di ottenere, insieme alla pavimentazione e ad uno zocchetto di altezza di circa cm.20 lungo il perimetro interno della C.T., un bacino di raccolta combustibile. Inoltre un pozzetto di raccolta combustibile, stagno, dovrà essere realizzato sotto il bruciatore riempiendolo di sabbia.

L'aerazione della C.T. è garantita ampiamente da aperture su spazio a cielo libero.

La messa in esercizio dell'impianto termico dovrà essere eseguito previo collaudo generale di tutti i dispositivi

di sicurezza e dell'impianto stesso secondo i criteri I.S.P.E.S.L.

L'impianto elettrico dovrà essere collaudato nella sua funzionalità provvedendo alla sostituzione dell'interruttore generale esterno, che andrà collocato più in alto della attuale quota di cm.30 ed avente caratteristiche di sicurezza IP 55 in cassetta stagna; esso dovrà intervenire sull'intero impianto elettrico della C.T.

Inoltre si prescrive il collaudo degli impianti elettrici dell'intero immobile (messa a terra, conduttori, interruttori generali, quadri, ecc...).

La porta d'ingresso alla C.T. dovrà essere provvista del congegno di autochiusura.

Come mezzo di estinzione incendi si dovrà porre in opera un estintore automatico, con Sprinkler erogatore, a polvere chimica, per fuochi di classe A e B, da kg.12.

Il serbatoio combustibile dovrà essere stagno ad una pressione di 1,5 Kg./cmq. e dotato di dispositivo atto ad interrompere, in fase di carico, il flusso del combustibile a raggiungimento del 90% della capacità geometrica del serbatoio. Si dovrà inoltre provvedere al prolungamento del tubo di sfiato ed alla sostituzione della valvola a chiusura rapida con leva di comando a strappo in custodia frangibile ed in posizione facilmente raggiungibile.

